



## ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM DEWELD 530 ADHESIVE

### 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

NÁZEV VÝROBKU	DEWELD 530 ADHESIVE
ČÍSLO VÝROBKU	20500 ADH DE
DODAVATEL	ITW DEVCON INDUSTRIAL PRODUCTS GmbH / KORROFLEX LIEBIGSTR.21 D-24145 KIEL GERMANY T: 0049 (0) 431 718 83 0 F: 0049 (0) 431 718 83 25 itwdevcon@t-online.de

### 2 INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Název	EC c.:	Číslo CAS	Obsah	Klasifikace
KYSELINA METHAKRYLOVÁ	201-204-4	79-41-4	1-10%	C;R35 Xn;R21/22
METHYL-METHAKRYLÁT	201-297-1	80-62-6	30-60%	F;R11 R43 Xi;R37/38

Plné znění všech R-vět naleznete v oddíle 16

### 3 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Vysoce hořlavý. Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží. Dráždí dýchací orgány a kůži.

KLASIFIKACE Xi;R37/38. R43. F;R11.

### 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### DALŠÍ ÚDAJE

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosoly. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

#### VDECHOVÁNÍ

Vyneste okamžitě vystavenou osobu na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích může kvalifikovaný personál pomoci postižené osobě zaváděním 100% kyslíku. Při trvajících potížích kontaktujte lékaře.

#### VNITŘNÍ UŽITÍ

Nevyvolávejte zvracení. Pijte hodně vody. Přivolejte lékařskou pomoc.

#### KONTAKT S KŮŽÍ

Odneste postiženou osobu od zdroje kontaminace. Omývejte kůži důkladně mýdlem a vodou několik minut. Kontaktujte lékaře pokud podráždění trvá.

#### KONTAKT S OČIMA

Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při nadzvižených víčkách. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut a přivolejte lékařskou pomoc. Kontaktujte lékaře pokud podráždění trvá.

### 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

#### HASICÍ PROSTŘEDKY

Při hašení používejte pěnu, kysličník uhličitý nebo suchý prášek.

## DEWELD 530 ADHESIVE

### ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PŘI HAŠENÍ

Držte se v závětrí abyste se vyhnuli dýmům. Nepouštějte vodu rovným proudem z hadice; voda se rozpráší a bude šířit oheň. Chladte nádoby vystavené plamenům vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Nenechte uniklou vodu odtékat do kanálů a vodních zdrojů. Stavte hráze na kontrolu vody.

### ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ

Vysoce hořlavý. Nedýchejte páry z ohně. Může se pohybovat z velké vzdálenosti k zápalnému zdroji a vzplanout. Polymerizuje za vývoje tepla.

### OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO POŽÁRNÍ PERSONÁL

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

## 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### INDIVIDUÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Vysoce hořlavý Varujte každého před možným nebezpečím a je-li to nutné, evakuujte. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zabezpečte vhodnou ventilaci. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování aerosolových oparů a kontaktu s kůží a očima. Noste ochranný oděv jak popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti.

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Nenechte vniknout do kanalizace, stok a vodních toků. Úniky nebo nekontrolovaná vypouštění do vodních toků musí být OKAMŽITĚ hlášeny národní správě toků, nebo jinému příslušnému kontrolnímu orgánu.

### POSTUPY PŘI ODKLÍZENÍ

Rozsypaný (rozlitý) materiál absorbujte nehořlavým absorbčním materiálem. Přemístěte do kontejneru k zneškodnění. Nádoby se sebraným uniklým materiálem musí být správně označeny informací o obsahu a symbolem nebezpečí.

## 7 POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI POUŽITÍ

Zajistěte přiměřenou ventilaci, včetně vhodného místního odsávání, aby byla jistota, že nebudou překročeny maximálně přípustné koncentrace. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Zajistěte proti vytváření statické elektřiny. Skladovací nádrže a jiné nádoby musí být uzemněny. Zákaz kouření a používání otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO SKLADOVÁNÍ

Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, chladném, dobře větraném místě.

## 8 KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

Název	Std	LT - ppm	LT - mg/m <sup>3</sup>	ST - ppm	ST - mg/m <sup>3</sup>
METHYL-METHAKRYLÁT	NPK		50 mg/m <sup>3</sup> (D,S)		150 mg/m <sup>3</sup> (DSc)

### Podmínky procesu

Zajistěte zařízení na rychlé vyplachování očí.

### TECHNICKÁ OPATŘENÍ

Zajistěte přiměřenou celkovou a místní sací ventilaci.

### OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

Pokud není dostatečná ventilace, musí být poskytnuta vhodná respirační ochrana.

### OCHRANA RUKOU

Používejte ochranné rukavice vyrobené z: Guma nebo plastik.

### OCHRANA OČÍ

Noste osvědčené protichemické bezpečnostní brýle tam, kde se dá rozumně předpokládat vystavení očí.

### HYGIENICKÁ OPATŘENÍ

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Je nutné důsledně dodržovat pravidla osobní hygieny. Před odchodem z pracoviště si umyjte ruce a zašpiněná místa vodou a mýdlem. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte a nekuřte. Měňte pracovní oděv denně před opuštěním pracovního místa.

### OCHRANA KŮŽE

V případě přímého kontaktu používejte zástěru, nebo ochranný oděv.

## 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### VNĚJŠÍ VZHLED

Pasta

### BARVA

Bílý/špinavě bílý

## DEWELD 530 ADHESIVE

ZÁPACH	Mírně ostrý zápach		
BOD VARU (°C)	101	POMĚRNÁ HUSTOTA	1.03 20 °C
HUSTOTA PÁRY (vzduch=1)	>1	TLAK PÁRY	28 mmHg 20
RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	3 (butyl acetate =1)	HODNOTA pH, ZŘEDĚNÝ ROZTOK	30.-3.5 5%
VISKOZITA	40,000-60,000 cps 25	TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	10 TCC (uzavřená miska Tag).
MEZE VZPLANUTÍ – SPODNÍ (°C)	2.1	MEZE VZPLANUTÍ – HORNÍ (°C)	12.5

### 10 STABILITA A REAKTIVITA

#### STABILITA

Stabilní při normální teplotě a doporučeném způsobu použití. Může polymerizovat.

#### PODMÍNKY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Vyvarujte se žáru, plamenů a jiných zápalných zdrojů. Vyvarujte se přílišného žáru po delší dobu. Vyvarujte se vystavení vysokým teplotám nebo přímému slunci. Při zahřívání se vylučují páry, které mohou vytvářet se vzduchem výbušné směsi.

#### NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE

Může polymerizovat.

#### MATERÁLY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Vyvarujte se kontaktu s oxysličovadly a redukčními činidly. Zásady, alkálie (anorganické). Zásady, alkálie (organické).

#### NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kyslíčníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

### 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Název	METHYL-METHAKRYLÁT
TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50	7872 mg/kg (orální krysa)
TOXICKÁ KONC. – LC 50	7093 ppm/4hod. (inh-krysa)
Název	KYSELINA METHAKRYLOVÁ
TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50	1060 mg/kg (orální krysa)

#### VDECHOVÁNÍ

Při vysokých koncentracích mají páry narkotické účinky a mohou způsobit bolest hlavy, únavu, závratě a zvedání žaludku. Při vysokých koncentracích jsou páry anestetické a mohou způsobit bolest hlavy, únavu, závratě a nevolnost a ovlivnit centrální nervovou soustavu.

#### VNITŘNÍ UŽITÍ

Má dráždivé účinky. Může způsobit zvedání žaludku, bolesti žaludku a zvracení.

#### KONTAKT S KŮŽÍ

Může se vstřebávat do kůže. Dráždí kůži. Delší nebo opakované vystavení může způsobit silné podráždění. Může vyvolat senzibilizaci při kontaktu s kůží. Nebezpečí senzibilizace nebo alergických reakcí u osob se zvýšenou citlivostí.

#### KONTAKT S OČIMA

Dráždí oči. Nebezpečí poškození rohovky.

#### CÍLOVÉ ORGÁNY

Delší nebo opakované vystavení může způsobit: Může způsobit poškození jater a ledvin. Centrální nervová soustava. Dýchací soustava, plíce.

### 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### EKOTOXICITA

Vyvarujte se vypouštění do okolního prostředí.

#### POHYBLIVOST

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

#### BIOAKUMULATIVNÍ POTENCIÁL

Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/fathead minnows = 150 ppm, LC50/96h/bluegill sunfish = 232ppm. Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/rainbow trout =>79mg/l

#### SCHOPNOST SE ROZKLÁDAT

Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

#### KLASIFIKACE NEBEZPEČÍ VE VODĚ

WGK 1 WGH Nr. 154

### 13 INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

## DEWELD 530 ADHESIVE

### ZPŮSOBY ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Rozsypaný (rozlitý) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

TŘÍDA ODPADU

08 04 09

### 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU



SPRÁVNÝ NÁZEV ZÁSILKY	Adhesives.		
UN Č. SILNICE	1133	ADR TŘÍDA Č.	3
ADR OBALOVÁ SKUPINA	II	RID TŘÍDA Č.	3
RID OBALOVÁ SKUPINA	II	UN Č. NÁMOŘNÍ DOPRAVA	1133
IMDG TŘÍDA	3	IMDG SKUPINA BALÍKŮ	II
UN Č. LETECKÁ DOPRAVA	1133	ICAO TŘÍDA	3
LETECKÁ DOPRAVA SKUPINA BALÍKŮ	II		

### 15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

#### OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ



Dráždivý



Vysoce hořlavý

#### OBSAHUJE

KYSELINA METHAKRYLOVÁ  
METHYL-METHAKRYLÁT

#### VĚTY O NEBEZPEČÍ

R11	Vysoce hořlavý.
R43	Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.

#### VĚTY O BEZPEČNOSTI

S9	Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
S16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
S29	Nevylévejte do kanalizace.
S33	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

### 16 DALŠÍ INFORMACE

DATUM POSLEDNÍ REDAKCE	31/05/2005
REDAKCE Č./NAHRAZUJE	2
BEZPEČNOSTNÍ KARTU (SDS) Z	
DATUM	17.02.2005

## DEWELD 530 ADHESIVE

### VĚTY O NEBEZPEČÍ V PLNÉM ZNĚNÍ

R11	Vysoce hořlavý.
R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.

### VZDÁNÍ SE ZODPOVĚDNOSTI

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka ohledně její přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je zodpovědností uživatele se rozhodnout o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.